



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Código:** ICC101

**Nº de Créditos:** 4.4.0

**Carga horária:** 60h

**Modalidade:** Obrigatória

**Pré-Requisito:** nenhum

## 2. EMENTA

Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação. Os conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. As dimensões tecnológica, organizacional e humana dos sistemas de informação. Os tipos de sistemas de informação. Os fundamentos da governança de TI (Cobit, ITIL, ISO). Áreas de pesquisa em Sistemas de Informação. Conhecimento científico e metodologia de pesquisa em Sistemas de Informação.

## 3. OBJETIVO

Conhecer os fundamentos da área de Sistemas de Informação, envolvendo os conceitos de dado, informação, conhecimento, sistemas de informação e tecnologia da informação e a aplicabilidade dos diversos tipos de sistemas de informação em relação à estrutura organizacional e níveis decisórios.

## 4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- O'BRIEN, James A. Sistemas de Informações e as Decisões Gerenciais na Era da Internet. 3ª. edição. São Paulo: Saraiva. 2011.
- LAUDON, K. C e LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. 9ª. Edição. Pearson, 2011.
- O'BRIEN, James A. Sistemas de Informações e as Decisões Gerenciais na Era da Internet. 3ª. edição. São Paulo: Saraiva. 2011.
- LAUDON, K. C e LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. 9ª. Edição. Pearson, 2011.
- RAINER Jr., R. Kelly e CEGIELSI, Casey G. Introdução a Sistemas de Informação. Editora Campus, 2012.

## 5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- Weill, Peter; Ross, Jeanne W. Governança de TI - Tecnologia da Informação, Editora M. Books, 2011.
  - Stairs, Ralph M e Reynolds, George W. Princípios de Sistemas de Informação. 9ª. Edição Editora Cengage Learning, 2010.
  - REZENDE, Denis Alcides, ABREU, Aline França de. Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais. 9ª. Edição, Editora: Atlas, 2013.
- Implantando a Governança de TI - da Estratégia à Gestão dos Processos e Serviços. 3ª edição, Editora Brasport, 2012.



**PODER EXECUTIVO**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**



- 
- Jorge Luis Nicolas Audy; Gilberto Keller de Andrade; Alexandre Cidral. Fundamentos de Sistemas de Informação. Editora: Bookman, 2005. ISBN: 9788536304489
  - MOELLER, Robert R. Executive's Guide to IT Governance: Improving Systems Processes with Service Management, COBIT, and ITIL. John Wiley, 2013.
  - KIM, David e SOLOMON, Michael G. Fundamentals of Information Systems Security. 2ª edição, Jones & Bartlett Learning, 2014.